

## 2015, выпуск 1

### Нелинейные системы

- Задача вывода и сопровождения нелинейного объекта по заданной траектории 3  
В. Н. Афанасьев
- Стабилизация нелинейного объекта с входным запаздыванием и синусоидальным возмущающим воздействием 21  
А. А. Бобцов, С. А. Колюбин, А. А. Пыркин
- Об управлении объектами, движение которых описывается неявными нелинейными дифференциальными уравнениями 31  
Е. С. Жуковский, Е. А. Плужникова
- Решение глобальной граничной задачи для нелинейной нестационарной управляемой системы 57  
А. Н. Квитко
- Колебания в автономной модели, содержащей связанные подсистемы 81  
В. Н. Тхай

### Робастные и адаптивные системы

- Технология полилинейного программирования в естественно обусловленных моделях. II 91  
И. Н. Карбовский

### Системный анализ и исследование операций

- К вопросу об интервальной  $\Delta$ -раскраске двудольных графов 101  
Т. А. Магомедов

### Интеллектуальные системы управления

- Сегрегированные системы, модели и управление 110  
А. М. Цирлин

### Технические средства в управлении

- Оптимальное управление в реальном времени многомерным динамическим объектом 121  
Р. Габасов, Ф. М. Кириллова, Во Тхи Тань Ха
- Контроль электронных компонент по создаваемому ими магнитному полю 136  
С. И. Касаткин, Е. И. Артамонов, А. М. Муравьев, Н. В. Плотникова, В. А. Ромакин, К. А. Савельев, В. В. Амеличев, Д. В. Костюк, П. А. Поляков, Т. Н. Герасименко

## **Безопасность, живучесть, надежность, техническая диагностика**

- **Предельные графы в структурной оптимизации режимов распределительных сетей** 147  
Г. Г. Гребенюк, А. А. Крыгин

## **Заметки, хроника, информация**

- **Рецензия на книгу: Степанов О. А. “Основы теории оценивания с приложениями к задачам обработки навигационной информации”**, СПб.: ГНЦ РФ ОАО “Концерн “ЦНИИ “Электроприбор”, 2010, 2012 163  
Ю. А. Соловьев